

Title (en)

Device for creating a wandering magnetic field, in particular for ionic treatment in magnetic field.

Title (de)

Vorrichtung zur Erzeugung eines magnetischen Wanderfeldes, insbesondere für ionische Behandlung in einem magnetischen Feld.

Title (fr)

Dispositif de création d'un champ magnétique glissant, en particulier pour traitement ionique sous champ magnétique.

Publication

EP 0230651 A1 19870805 (FR)

Application

EP 86117995 A 19861223

Priority

FR 8519352 A 19851227

Abstract (en)

[origin: US4734621A] Device for producing a sliding or traveling magnetic field, with a substantially constant modulus in a working region (11a), using movable permanent magnets, these permanent magnets forming cylindrical bars (1) with diametrical or radial magnetization, with one or more pairs of poles, arranged side by side with their axes parallel and equidistant (E), placed in one and the same plane (A), the magnetizations (J) of the bars (1) being successively angularly offset by a constant angle, the various bars (1) being driven rotationally around their axis at the same angular velocity and in the same direction, and the distance (Y) between the said working region (11a) and the plane (A) of the axes of the bars (1) being equal to at least 0.75 times the distance (E) between the axes of two successive bars.

Abstract (fr)

Dispositif de création d'un champ magnétique glissant, à module sensiblement constant, dans une zone utile (11a), en utilisant des aimants permanents mobiles, ces aimants permanents formant des barreaux cylindriques (1) à aimantation diamétrale ou radiale, à une ou plusieurs paires de pôles, juxtaposés avec leurs axes parallèles et équidistants (E), placés dans un même plan (A), les aimantations (J) des barreaux (1) étant successivement décalées angulairement d'un angle constant, les divers barreaux (1) étant entraînés en rotation autour de leur axe à la même vitesse angulaire et dans le même sens, et la distance (Y) entre ladite zone utile (11a) et le plan (A) des axes des barreaux (1) étant au moins égale à 0,75 fois la distance (E) entre les axes de deux barreaux successifs.

IPC 1-7

H02K 41/00

IPC 8 full level

H01L 21/302 (2006.01); **H01L 21/3065** (2006.01); **H02K 41/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H02K 41/00 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 3864587 A 19750204 - LANDRY ALFRED
- [A] DE 885276 C 19530803 - SIEMENS AG
- [A] US 3903808 A 19750909 - FOLDES ANDREW
- [A] US 4100441 A 19780711 - LANDRY ALFRED

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0230651 A1 19870805; FR 2592520 A1 19870703; FR 2592520 B1 19881209; JP S6366936 A 19880325; US 4734621 A 19880329

DOCDB simple family (application)

EP 86117995 A 19861223; FR 8519352 A 19851227; JP 31590586 A 19861225; US 94598486 A 19861224